

**紧凑型气缸**  
**ADNGF-100-30-P-A**  
订货号: 554290

**FESTO**



**数据表**

| 特性                  | 值                                 |
|---------------------|-----------------------------------|
| 行程                  | 30 mm                             |
| 活塞直径                | 100 mm                            |
| 基于标准                | ISO 21287                         |
| 缓冲                  | 两端带弹性缓冲环/垫                        |
| 安装位置                | 可选                                |
| 结构特点                | 缸径<br>活塞杆<br>缸筒型材                 |
| 位置检测                | 通过接近开关                            |
| 扭矩/导向保护             | 带联接板的导向杆                          |
| 工作压力                | 0.1 Mpa...1 Mpa<br>1 bar...10 bar |
| 工作模式                | 双作用                               |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| 工作和先导介质说明           | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)            |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 2 - 中等耐腐蚀能力                       |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                 |
| 环境温度                | -20 °C...80 °C                    |
| 端位的冲击能量             | 2.5 J                             |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 4524 N                            |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 4712 N                            |
| 移动质量                | 1194 g                            |
| 产品重量                | 2553 g                            |
| 气动接口                | G1/8                              |
| 材料说明                | RoHS 合规                           |
| 有环螺钉材料              | 钢                                 |
| 盖子材料                | 涂层压铸铝                             |
| 密封件材料               | TPE-U(PUR)                        |
| 端板材料                | 阳极氧化精制铝合金                         |
| 活塞杆材料               | 高合金钢                              |
| 缸筒材料                | 光滑阳极氧化精制铝合金                       |